



美日科学家：肝肾病患者有望减少血液中毒死亡

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-09

科技日报2007年4月9日报道 全世界每年有许多肝病和肾病患者因血液中氨含量过多而中毒死亡，对此，美国和日本科学家表示，他们已寻找到可降低患者血液中氨含量的方法。

在4月份出版的《FASEB》杂志上，科学家介绍说，河豚鱼体内的一种蛋白能将氨从其腮中排出体外，这种蛋白同人体Rh血红蛋白极其类似，因此通过对Rh蛋白的研究，有望开发出帮助患者排出体内有害氨的新方法。

对肝病和肾病患者而言，及时有效地排除体内自然产生的氨十分重要。人类因为大脑十分容易受到氨的影响，低含量氨能够导致患者出现轻微或严重的思绪混乱、睡意或颤栗，而高含量氨则导致他们昏迷并最终死亡。人体中的Rh蛋白通常用于帮助人们决定血型，例如具有A、B、AB或O阳性血型的人，其体内红细胞表面有Rh蛋白，而具有A、B、AB或O阴性血型的人，其体内红细胞表面则没有Rh蛋白。

科学家表示，Rh蛋白将是今后医治肝病者体内自然产生的高氨含量的方向。在研究报告中，科学家介绍了河豚利用类似人体Rh蛋白的蛋白将氨排出其体外的微观过程。据悉，他们的发现与Rh蛋白存在于许多有机物的事实结合起来，还有助于揭开进化论之谜。因为它表明，Rh蛋白出现在动物系统进化的早期，并一直在排出体内氨方面起着十分重要的作用。

[存档文本](#)